

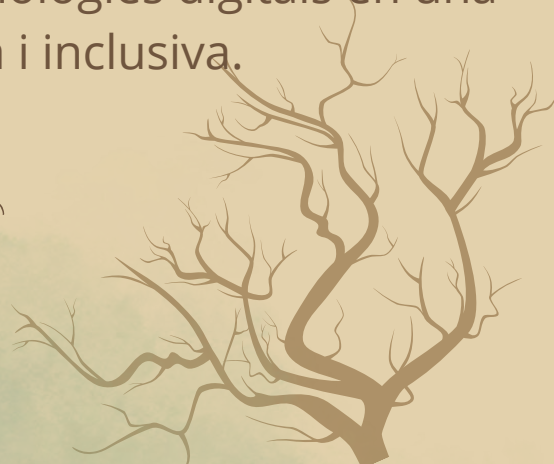
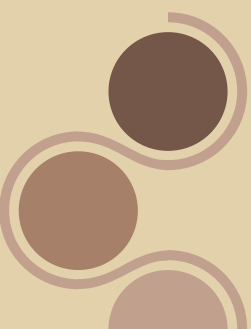
Paisatges digitals: Il·luminant un atelier científic

El nostre centre educatiu ha desenvolupat el projecte "Paisatges Digitals" gràcies al PIIE de la Conselleria, centrat en la nostra identitat com a centre Les Arrels. Aquest projecte innovador integra l'art, la ciència, les competències digitals i l'ús de la llum a través d'una metodologia interdisciplinària que no s'havia implementat anteriorment al centre.

Paisatges Digitals combina l'ús de ferramentes digitals en un context artístic i científic, permetent als alumnes explorar conceptes complexos de manera pràctica i creativa. L'ús de la llum com a eina d'experimentació científica i artística facilita el desenvolupament de competències digitals i mediambientals, tot creant un entorn ric en aprenentatge. A més, aquest projecte promou la inclusió educativa, adaptant les activitats a les necessitats de tots els alumnes i assegurant que tots puguin participar activament.

Aquest enfocament modernitza l'ensenyament, fomentant la creativitat, la curiositat i la motivació dels estudiants mentre els prepara per als reptes futurs. Amb "Paisatges Digitals", hem aconseguit integrar la ciència, l'art i les tecnologies digitals en una experiència educativa completa i inclusiva.

CEIP LES ARRELS
2024/2025



CALENDARI D'ACTIVITATS

LES ARRELS

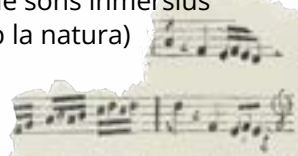
PAISATGES DIGITALS ILUMINANT UN ATELIER CIENTIFIC / CURS 2024- 2025



EXPRESSIÓ MUSICAL

- Parlem de les arrels. Diàleg provocat per diferents elements, entre ells, música de diferents cultures- **octubre**.
- Creació amb materials reciclats i llum- **desembre**.
- Baix de terra: Ambient de llum- **març- juny**

(les diferents projeccions aniran acompanyades de sons immersius realacionats amb la natura)



ATELIER DE LA TERRA (HORT)

- Dibuixem el nostre hort- **novembre, desembre i gener**.
- Arreplegada de terra, fruits i diferents elements per emprendre la investigació científica i l'elaboració de tins naturals- **desembre- febrer**.



DIGITAL/LLUM

- Parlem de les arrels (arreplegada d'audio de les converses)- **octubre**.
- Ús de la camara digital- **maig**.
- Dibuix digital- **maig**.
- Investigació científica arrels (ús de micorscopis, lupes digitals, recerca d'informació amb ordinador i tablet)- **gener- abril**.
- Creació amb materials reciclats i llum- **desembre**.
- Baix de terra: Ambient de llum- **març- juny**.



CIENTÍFIC/MEDI AMBIENT SOSTENIBILITAT

- Investigació científica arrels- **gener- abril**.
- Art amb material de reciclatge- **abril**.
- Creació amb materials reciclats i llum- **desembre**.



COMUNICACIÓ/ LITERATURA

- Parlem de les arrels: fem una assemblea d'inici on comentem diferents aspectes relacionats amb les arrels: les arrels de les plantes, les arrels familiars, les arrels culturals, les arrels dels aliments...- **octubre**.
- Assemblea d'inici i tancament i totes les sessions- **octubre- juny**.
- Arrels poètiques- **febrer- març**.



ATELIER DE COLOR

- Dibuixem les arrels- **octubre**.
- Elaboració de tints naturals- **febrer- març**.
- Cració d'escultures d'argila i filferro- **febrer- març**.
- Pintem amb arrels- **febrer- març**.



ATELIER DEL GUST

- Parlem de les arrels. Diàleg provocat per diferents elements, entre ells, arrels comestibles: carlota i all tendre- **octubre**.
- Elaboració de tints naturals amb arrels comestibles- **febrer**.



PARLEM DE LES ARRELS

Fem una assemblea d'inici on comentem diferents aspectes relacionats amb les arrels: les arrels de les plantes, les arrels familiars, les arrels culturals, les arrels dels aliments...

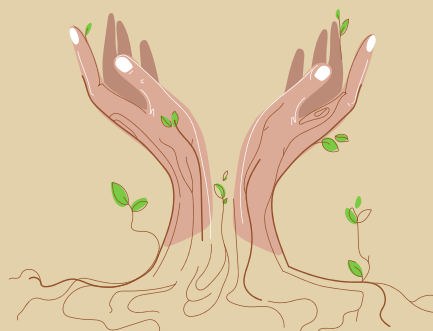
Què pensem? Què ens transmet? Què sentim?



DIBUIXEM LES ARRELS

*Observem les arrels del bambú dins de l'aigua.
Com són? Quina forma tenen? Es mouen?*

*Plasmem l'observat en el paper amb diferents materials de
diferents textures com retoladors, cartó, llanes, goma eva...*



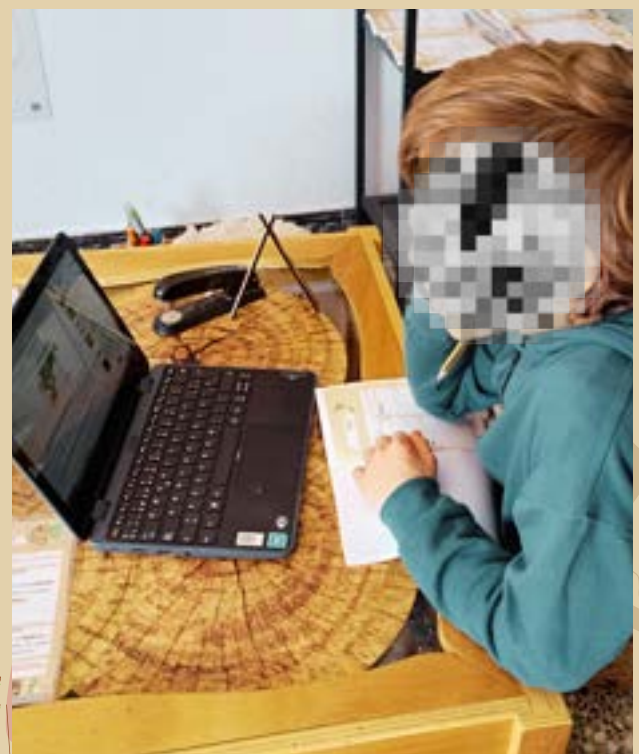
INVESTIGACIÓ CIENTÍFICA ARRELS

Els xiquets i xiquetes es van endinsar en una investigació fascinant sobre les arrels. Amb microscopis i lupes, van explorar de prop les textures i formes d'aquest element natural. També van veure documentals i llegir llibres informatius per aprendre més sobre la importància de les arrels en les plantes.



INVESTIGACIÓ CIENTÍFICA ARRELS

Amb els seus descobriments, els petits científics van començar a entendre com les arrels alimenten les plantes i com estan connectades amb la natura. Una investigació plena de curiositat, aprenentatge i descobriments emocionants!

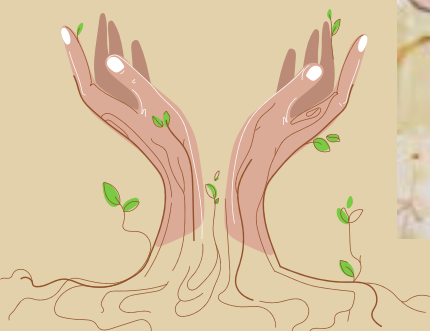


INVESTIGACIÓ CIENTÍFICA ARRELS

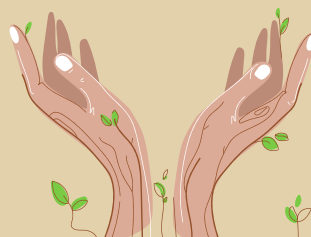


TINTS NATURALS

A l'atelier, els xiquets i xiquetes van descobrir la màgia dels tints naturals fets amb arrels. Entre rialles i molta creativitat, van aprendre com les plantes poden transformar-se en colors vibrants. Un taller on la natura va ser la gran protagonista.

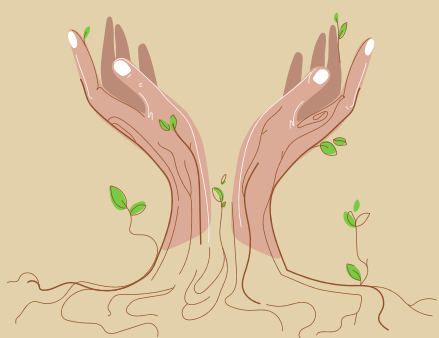


TINTS NATURALS



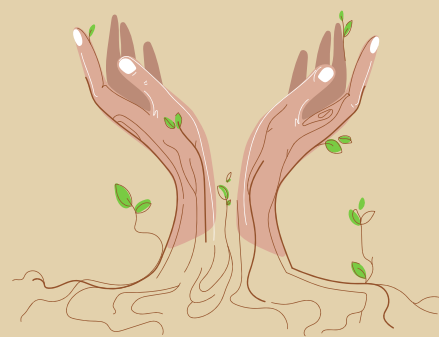
ARRELS POÈTIQUES

Primer, van tancar els ulls i es van deixar portar per una visualització on imaginaven que de les seues cames creixien arrels que els unien a la terra, transformant-se en arbres que s'enlairaven cap al cel. Amb aquesta connexió profunda, van escriure poemes que parlaven de la força, la creixença i la bellesa de les arrels.

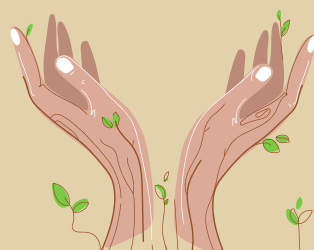


CREACIÓ D'ESCULTURES AMB ARGILA I FILFERRO

Amb les mans cobertes de fang, van modelar elements que s'arrelaven profundament a la terra. Cada creació era una expressió personal de les seues pròpies arrels familiars, culturals o emocionals. Una experiència que va despertar la seua passió per l'escultura i va enfortir el vincle amb l'art.

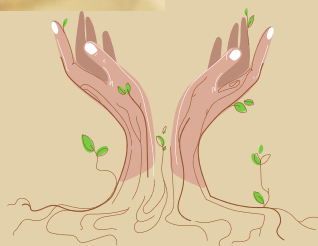


CREACIÓ D'ESCULTURES AMB ARGILA I FILFERRO



PINTURA I ARRELS

Amb aquesta proposta es van submergir en una experiència creativa única: un taller de estampació amb arrels i pintura. Junts, van donar forma a un mural artístic que reflectia la seua creativitat i el vincle amb la natura. Un espai ple de colors i aprenentatges compartits.



PINTURA I ARRELS



INCORPORACIÓ D'EINES DIGITALS EN LA REALITZACIÓ DE DIBUIXOS

Durant aquesta activitat, els infants van descobrir com les eines digitals poden esdevenir una eina creativa i innovadora per a l'expressió artística. Mitjançant tauletes gràfiques i aplicacions de dibuix digital adaptades a la seva edat, van experimentar noves maneres de crear, combinant tècniques tradicionals amb les possibilitats que ofereix la tecnologia.



DIBUIXEM EL NOSTRE HORT

Visitem el nostre hort per observar els cultius i plantes. Possem en marxa els nostres sentits: toquem, observem i olorem les fulles, les flors, els fruits que estan creixent i la terra húmida. Després, agafem els nostres materials i dibuixem el que hem vist, capturar la bellesa de l'hort en els nostres fulls.

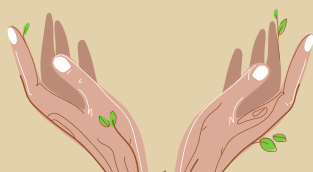


DIBUIXEM EL NOSTRE HORT

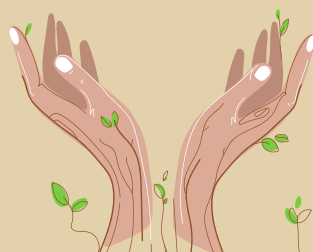


ART AMB MATERIAL DE RECICLATGE

Ens van submergir en una experiència creativa on van explorar tot tipus de materials per donar vida a les seues idees. Pintura, cartró, pedres, teles i objectes reciclats es van convertir en les eines per a la seua creació lliure. Sense límits ni pautes, van deixar volar la imaginació, creant escultures, quadres i invents.



ART AMB MATERIAL DE RECICLATGE



ART AMB MATERIAL DE RECICLATGE



ÚS DE CAMARA DIGITAL

Amb aquest taller, els infants van tindre l'oportunitat de descobrir el món de la fotografia digital d'una manera lúdica i creativa. A través d'activitats pràctiques i adaptades a la seva edat, han après tècniques bàsiques com l'enquadrament, la composició, l'ús de la llum i el color, així com nocions sobre l'ús correcte de la càmera.



CREACIÓ AMB MATERIALS RECICLATS I LLUM

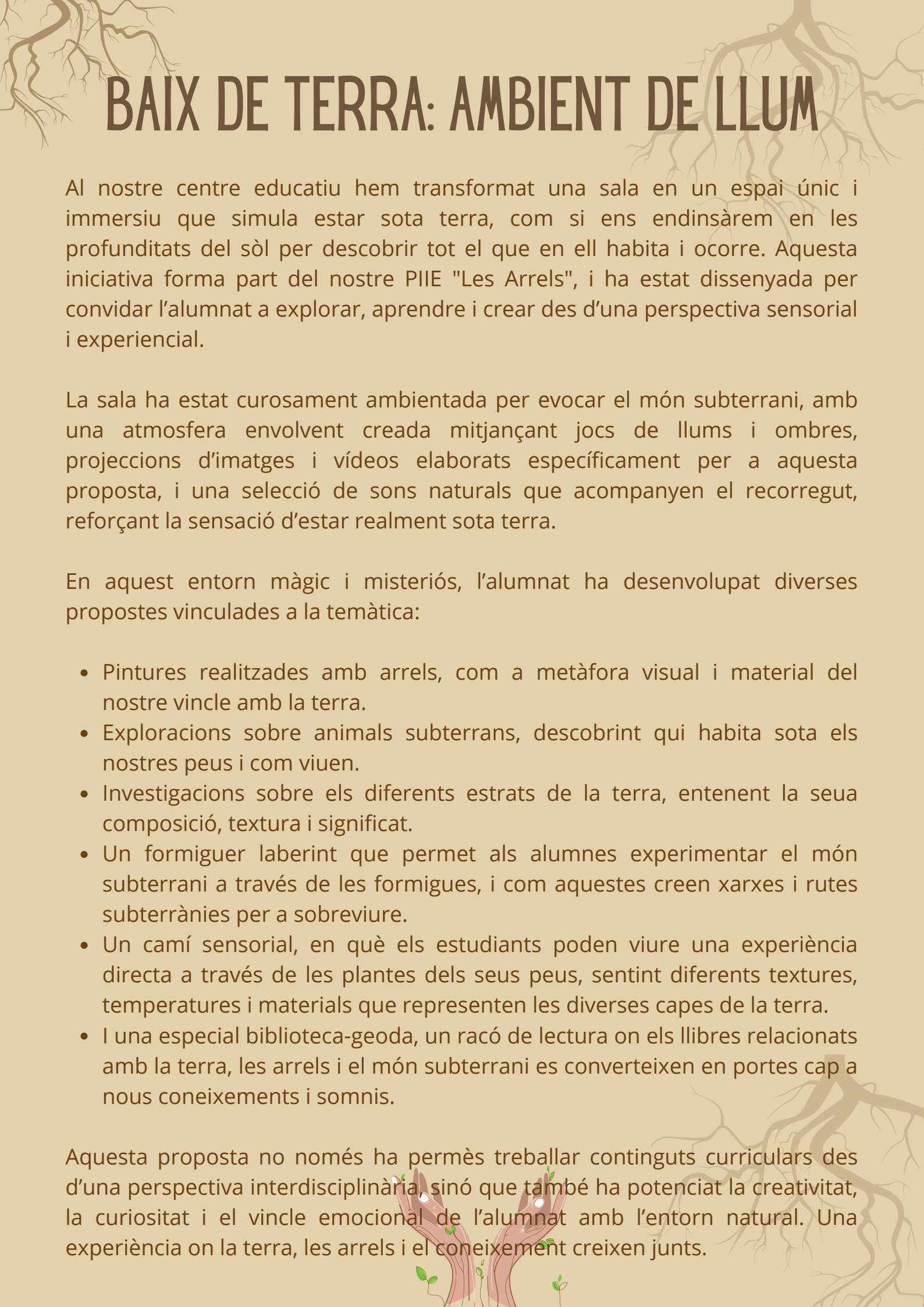
En aquesta activitat, els infants van tenir l'oportunitat d'explorar la seva creativitat mitjançant la construcció i composició amb materials reciclats i l'ús de la llum. A partir d'elements quotidians com cartró, ampolles, teles o taps de plàstic, van aprendre a donar una nova vida als objectes, transformant-los en creacions úniques i plenes de significat.

La llum va jugar un paper fonamental: van experimentar amb ombres, reflexos i transparències, descobrint com aquests efectes visuals podien enriquir i transformar les seves construccions. Aquesta activitat no només va estimular la seva expressió artística, sinó que també va fomentar valors com la consciència ecològica i la reutilització responsable.



CREACIÓ AMB MATERIALS RECICLATS I LLUM





BAIX DE TERRA: AMBIENT DE LLUM

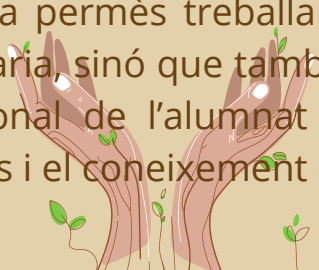
Al nostre centre educatiu hem transformat una sala en un espai únic i immersiu que simula estar sota terra, com si ens endinsàrem en les profunditats del sòl per descobrir tot el que en ell habita i ocorre. Aquesta iniciativa forma part del nostre PIIE "Les Arrels", i ha estat dissenyada per convidar l'alumnat a explorar, aprendre i crear des d'una perspectiva sensorial i experiencial.

La sala ha estat curiosament ambientada per evocar el món subterrani, amb una atmosfera envolvent creada mitjançant jocs de llums i ombres, projeccions d'imatges i vídeos elaborats específicament per a aquesta proposta, i una selecció de sons naturals que acompanyen el recorregut, reforçant la sensació d'estar realment sota terra.

En aquest entorn màgic i misteriós, l'alumnat ha desenvolupat diverses propostes vinculades a la temàtica:

- Pintures realitzades amb arrels, com a metàfora visual i material del nostre vincle amb la terra.
- Exploracions sobre animals subterranis, descobrint qui habita sota els nostres peus i com viuen.
- Investigacions sobre els diferents estrats de la terra, entenent la seua composició, textura i significat.
- Un formiguer laberint que permet als alumnes experimentar el món subterrani a través de les formigues, i com aquestes creen xarxes i rutes subterrànies per a sobreviure.
- Un camí sensorial, en què els estudiants poden viure una experiència directa a través de les plantes dels seus peus, sentint diferents textures, temperatures i materials que representen les diverses capes de la terra.
- I una especial biblioteca-geoda, un racó de lectura on els llibres relacionats amb la terra, les arrels i el món subterrani es converteixen en portes cap a nous coneixements i somnis.

Aquesta proposta no només ha permès treballar continguts curriculars des d'una perspectiva interdisciplinària, sinó que també ha potenciat la creativitat, la curiositat i el vincle emocional de l'alumnat amb l'entorn natural. Una experiència on la terra, les arrels i el coneixement creixen junts.



BAIX DE TERRA: AMBIENT DE LLUM



Este PIIE ha recibido una asignación económica por parte de la Conselleria competente en materia de educación de la Generalitat. Todo lo que se ha publicado en esta página se hace bajo una licencia Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional. En caso de publicidad del proyecto o de los recursos educativos generados, así como la de posibles obras derivadas, se debe hacer bajo la misma licencia, indicar si se ha hecho alguna modificación y enlazar esta página como referencia del proyecto original y de su autoría.

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

